Caldaie a legna

3

3 Caldaie a legna

Caldaie a legna HVS 32
Pacchetti caldaie a legna – HVS E 36
Pacchetti caldaie a legna – HVS LC 40
Accessori per caldaie a legna. 43
Regolatore di temperatura ritorno caldaia 46
Ventilatore gas di scarico 50
Kit ricambio centralina / trasformazione sonda lambda 51
Ricambi caldaie a legna 52

Caldaia a legna Solarbayer HVS – Minimo sforzo, dal caricamento alla pulizia!

Basta inserire i ceppi, accenderli e tutto il resto va da sè. La camera di combustione grande garantisce un lungo periodo di riscaldamento. Il ventilatore integrato consente un avvio senza problemi anche se la canna fumaria è fredda. La porta della camera serbatoio e la sua chiusura non permettono l'emissione di fumo. Inoltre, la combustione è stabilizzata durante tutto il periodo di riscaldamento grazie alla ventola che permette un funzionamento senza problemi.

Anche le caldaia da 25kW può essere comodamente riempita con ceppi di 50 cm attraverso la grande porta della camera di combustione. Una lunghezza maggiore del ceppo non crea, entro certi limiti, nessun problema grazie alla profondità della camera stessa. Lunghi intervalli di caricamento si ottengono anche grazie al grande volume della camera. Un incremento delle prestazioni ed ottimali valori dei gas di scarico vengono raggiunti grazie ad un "condotto di aria calda" all'interno della caldaia

Le versioni disponibili sono:

HVS E [senza sonda lambda]: da 25 kW a 100 kW

HVS LC [con sonda lambda]: da 16 kW a 100 kW

HVS 16 LC	HVS 25 E HVS 25 LC	HVS 40 E HVS 40 LC	HVS 60 E HVS 60 LC	HVS 100 E HVS 100 LC
Lunghezza ceppi ca. 33 cm	**Lunghezza ceppi ca. 50 cm**	**Lunghezza ceppi ca. 50 cm**	**Lunghezza ceppi ca. 70 cm**	**Lunghezza ceppi ca. 100 cm**

HVS E (ECONOMIC)

Ottimizzazione delle prestazioni e regolazione della gestione dei gas di scarico

L'HVS Economic senza regolazione lambda ottiene già valori di emissione molto puliti.

Con l'uso della nuovissima tecnologia di regolazione è stato creato un prodotto che rimane al di sotto delle regole, già rigorosamente fissate, sui gas di scarico. Con questa serie di caldaie utilizzerete il combustibile nel miglior modo possibile e, di conseguenza, rispetterete anche l'ambiente.

Ognuno di questi modelli è dotato, di serie, della regolazione elettronica della combustione. Il monitoraggio permanente dei gas di scarico e della temperatura della caldaia assicurano un comfort ottimale per voi e una combustione costantemente uniforme per la vostra legna. La fisica del processo di combustione viene ripresa dai processi naturali e integrata nei nostri modelli di caldaia in modo eccellente.

L'elaborazione logica dei valori dei gas di scarico e della temperatura della caldaia in certi intervalli sono usati per aggiungere aria alla combustione in modo ottimale.

Disponibile nelle versioni da:

25, 40, 60 e 100 kW di potenza di calore nominale.

HVS LC (LAMBDA CONTROL)

Eccellente combustione con un controllo continuo del livello di emissioni.

L'eccellenza del concetto delle caldaie HVS, che è stato sviluppato dall'innovazione costante, ha ormai raggiunto la prossima generazione.

Il crescente impatto che le emissioni di polveri e CO_2, hanno sull'ambiente, sprona le industrie di tutti i settori verso nuovi sviluppi e nuove tecnologie. Nelle nostre caldaie a legna della serie HVS LC, viene sviluppato un concetto moderno e modulare di controllo attraverso la sonda Lambda montata di serie, che regola il monitoraggio dei valori di emissioni di combustione per un miglior rendimento e anche per una minor produzione di sostanze tossiche (minor impatto ambientale).

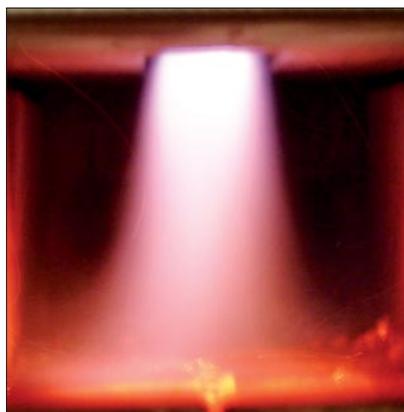
Sulla base dell'analisi logica e integrata dei gas di combustione della caldaia, il controllo riconosce la richiesta di potenza. Per mezzo dell'alimentazione modulare dell'aria, la caldaia può rispondere ad elevate prestazioni di rendimento e assicurare un'utilizzo ottimale del combustibile. Questo Vi fornisce il miglior comfort e, per la Vostra legna, una combustione continua e uniforme. Solo attraverso una perfetta combinazione si raggiunge un'ottima efficienza.

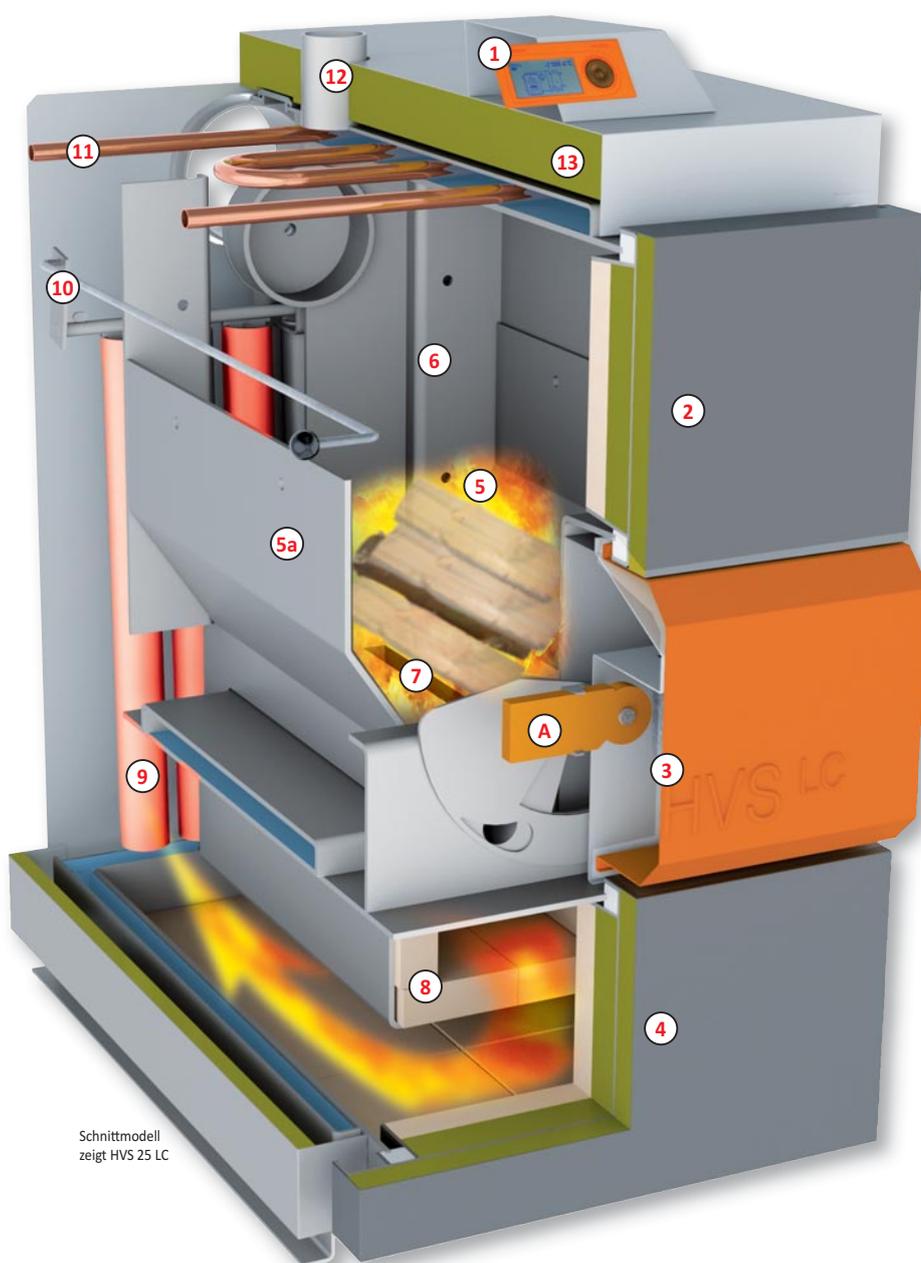
Pertanto consigliamo l'installazione dei nostri serbatoi di accumulo inerziale (Puffer) del tipo SPS ad elevate prestazioni con sistema stratificato brevettato SLS® in accoppiata con le nostre caldaie. Qui, il calore prodotto dalla caldaia a legna può essere immagazzinato in modo ottimale. Il riscaldamento richiesto dalle Vostre esigenze sarà fornito in qualsiasi momento del calore immagazzinato. Anche questo protegge l'ambiente e riduce il consumo di combustibile.

Disponibile nelle versioni da:

16, 25, 40, 60 e 100 kW di potenza di calore nominale.

Prezzi IVA Esclusa

Display grafico con schema idraulico predefinito di Solarbayer. Monitoraggio della temperatura dei gas di scarico, della temperatura della caldaia e della temperatura del serbatoio.

La completa combustione dei gas avviene nella camera di combustione inferiore

Schnittmodell
zeigt HVS 25 LC

1 Unità di controllo
Unità di controllo dei gas di scarico e della temperatura della caldaia con display grafico

2 Porta del serbatoio
Porta del serbatoio di grandi dimensioni

3 Ventilatore a pressione
La quantita d'aria necessaria per una combustione ottimale viene fornita dal ventilatore, installato di serie

4 Sportello inferiore
Sportello per la pulizia e rimozione della cenere

5 Camera del combustibile
Grande camera del combustibile (fino ad un 1 metro di ceppo e seconda della potenza della caldaia)

5a Pareti della camera della caldaia smussate*
Per il regolare rotolamento delle braci ardenti all'ugello del bruciatore

6 Condotto aria primaria
L'aria primaria preriscaldata viene tra-sportata nella camera di gassificazione tramite il condotto posteriore

7 Ugello di ceramica con condotto aria secondaria
Genera una perfetta miscela di gas e garantisce un'ottima fiamma del gas di legna, diretta verso il basso

8 Camera di combustione
Mattoni refrattari resistenti alle alte temperature per una combustione completa dei gas di legna, con una produzione minima di ceneri

9 Scambiatore di calore per gas di scarico con turbolatori
Per la distribuzione nel miglior modo possibile del calore del gas all'acqua riscaldata

10 Valvola di avviamento
Impedisce l'uscita anteriore di fumo durante la carica

11 Scambiatore di calore di sicurezza
Per il raffreddamento in caso di un eventuale surriscaldamento

12 Mandata caldaia

13 Isolamento termico ad alte prestazioni

A Lambda-Servomotore
(solo nelle serie HVS con Lambda Control)
L'aria secondaria viene adeguata dalla sonda lambda per mezzo di un attuatore, in base ai valori di emissione. Nella serie HVS E (senza lambda control) la regolazione dell'aria secondaria avviene mediante viti di regolazione.

*solo per versioni HVS 16-25-40

Die Preise finden Sie auf den nächsten Seiten →

Breve descrizione

- ✓ Caldaia con fiamma rovesciata inferiore e gassificazione della legna nella parte superiore
- ✓ Costruzione solida della caldaia e realizzazione robotizzata garantiscono una lunga durata della stessa
- ✓ Robusta camera di combustione
- ✓ Struttura solida del serbatoio costruita in acciaio speciale, spessore 6 mm
- ✓ Ottimizzazione geometrica della camera di combustione
- ✓ Caldaia dalla tecnologia innovativa
- ✓ Turbolatori per una maggiore potenza e basse temperature dei gas di scarico
- ✓ Facilità d'uso e di pulizia
- ✓ Utilizzo del combustibile fino al 30% più efficace di una caldaia a legna di tipo standard a pari quantità di combustione
- ✓ La combustione a modulazione, la centralina di controllo della temperatura e il controllo lambda (HVS LC) garantiscono la conformità con i limiti attuali dell'ordinanza federale di controllo delle emissioni

Solarbayer Italia Srl
Via Perara 17/A - Loc. Pilastro
36040 Orgiano (VI)
Tel. 0444-774453
Fax. 04441830510
www.solarbayer.it
info@solarbayer.it

Solarbayer

Dichiarazione di Conformità

In relazione ai test effettuati da laboratorio certificato, in accordo con la direttiva 89/106CE, Solarbayer Italia Srl dichiara quanto sotto riportato.

Tipo di caldaia: **HVS 25 LC**

Potenza nominale: **25 kW**

Componenti: Caldaia in acciaio a norma DIN EN 303-5: 2012 con ventilatore aria e sonda Lambda

Combustibili: **Legna allo stato naturale**

Tipologia di caricamento: **Caricamento manuale**

Costruttore: **Solarbayer GmbH** Preith, am Dörrenhof 22 D-85131 Pollenfeld

Rapporto di prova n°: **135000048/314**

I risultati del test rispetto al fabbisogno termico:

HVS 25 LC		Test report (Emissioni relative al 10% O_2)	Test report (Emissioni relative al 13% O_2)
Carburante di prova	-	Legna di Faggio allo stato naturale	Legna di Faggio allo stato naturale
Rendimento caldaia	%	91,6	91,6
Temperatura scarico	°C	201,6	201,6
Emissioni - CO	mg/m³	267,9	194,8
Emissioni - OCG	mg/m³	27,8	20,2
Emissioni - PP	mg/m³	15,7	11,4
Emissioni - NO_X	mg/m³	200	145,5

Orgiano, 20/03/2014

1. BImSchV

I valori di emissione vengono riportati nei nostri certificati d'impianto. Disponibili su richiesta.

Dimensioni e pesi			HVS 16 LC	HVS 25 E HVS 25 LC	HVS 40 E HVS 40 LC	HVS 60 E HVS 60 LC	HVS 100 E HVS 100 LC
Altezza	A	mm	1135	1135	1370	1420	1420
Larghezza	B	mm	590	590	590	760	760
Larghezza con maniglia	C	mm	645	645	645	785	785
Profondità	D	mm	840	1070	1070	1260	1650
Altezza attacco mandata	E	mm	1075	1075	1310	1400	1400
Altezza del centro del tubo di scarico	F	mm	890	890	1110	1170	1170
Altezza attacco ritorno	G	mm	115	115	125	215	215
Altezza attacco di scarico (HVS 40 su lato sinistro)	H	mm	55	55	70	135	135
Collare gas di scarico	I	mm	Ø 159	Ø 159	Ø 196	Ø 196	Ø 196
Mandata caldaia/ritorno caldaia	Ø	–	DN50 (2" IG)				
Scambiatore calore di sicurezza	Ø	–	DN20 (¾")				
Attacco sonda per scambiatore calore di sicurezza	Ø	–	DN15 (½")				
Scarico	Ø	–	DN15 (½")			DN20 (¾")	
Peso		kg	400	430	460	760	950

Dati tecnici		HVS 16 LC	HVS 25 E HVS 25 LC	HVS 40 E HVS 40 LC	HVS 60 E HVS 60 LC	HVS 100 E HVS 100 LC
Potenza nominale	kW	16	25	40	60	100
Rendimento della caldaia con controllo potenza	kW	12-18	5 bis 31	8 bis 41	15 bis 72	25 bis 100
Efficienza di rendimento	%	88 – 92 %				
Contenuto acqua della caldaia	l	60	75	93	180	215
Max. pressione d'esecizio	bar	3	3	3	3	3
Perdita di pressione a carico nominale (Δt 10 K)	mbar	9,35	9,75	10,48	12,77	11,5
Perdita di pressione a carico nominale (Δt 20 K)	mbar	1,00	1,05	2,55	3,19	2,82
Campo di pressione valvola di sicurezza	bar	min. 1 - max. 4				
Temperatura ingresso acqua valvola di sicurezza	°C	Tra 4 e 15 °C				
Temperatura di apertura valvola di sicurezza	°C	95 °C				
Livello rumore	dB	45,0	45,5	47,7	51,4	54,2

Serbatoio/consumo di combustibile		HVS 16 LC	HVS 25 E HVS 25 LC	HVS 40 E HVS 40 LC	HVS 60 E HVS 60 LC	HVS 100 E HVS 100 LC
Combustibile consentito		naturale, ceppi di legno con tenori di umidità <20%				
Lunghezza massima dei ceppi	mm	350	550	550	700	1000
Profondità serbatoio combustibile	mm	370	560	560	750	1085
Altezza serbatoio combustibile	mm	490	490	750	730	730
Larghezza serbatoio combustibile	mm	440	440	440	575	575
Dimensioni di apertura carico serbatoio combustibile L/H	mm	435/255	435/255	435/255	575/318	575/318
Volume camera combustibile ca.	Litri	80	116	180	310	455
Max peso di carico (faggio) ca.	kg	20	30	48	80	120
Consumo di combustibile a pieno carico (faggio) ca.	kg/h	4,5	7,1	11,2	17	25
Tempo di combustione a pieno carico (faggio) ca.	h	4,4	4,2	4,3	4,5	4,5

Camino/Tiraggio richiesto/Valori gas di scarico		HVS 16 LC	HVS 25 E HVS 25 LC	HVS 40 E HVS 40 LC	HVS 60 E HVS 60 LC	HVS 100 E HVS 100 LC
Sezione minima consigliata per la canna fumaria Ø	mm	140	150	180	180	200
Tiraggio al camino	Pa	15-25	15-25	15-25	15-30	15-30
Altezza minima utile canna fumaria	m	ca. 7 Metri				
Portata gas di scarico	g/s	10	16	25	38	64
Modulazione temperatura gas di scarico	°C	ca. 180 (±30)				
Empfohlene Abgasführung zum Kamin	m	gestreckte Länge < 1,5 Meter (max. 2 Bögen)				
Limitatore tiraggio camino		Raccomandato				

Consumi elettrici		HVS 16 LC	HVS 25 E HVS 25 LC	HVS 40 E HVS 40 LC	HVS 60 E HVS 60 LC	HVS 100 E HVS 100 LC
Tensione di rete / frequenza	V/Hz	230/50				
Potenza assorbita in stand-by	W	< 0,2				
Potenza richiesta in funzionamento [HVS E / HVS LC]	W	55	40 / 55	40 / 55	80 / 95	80 / 95

Idraulica		HVS 16 LC	HVS 25 E HVS 25 LC	HVS 40 E HVS 40 LC	HVS 60 E HVS 60 LC	HVS 100 E HVS 100 LC
Volume minimo consigliato per volano[1]	l	1000	1500	2200	3300	5500
Volume minimo consigliato da Solarbayer[1]	l	1500	2000	3000	5000	6000
Dimensione minima delle tubazioni (rame/tubo acciaio)[2]	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 35	Ø 42	Ø 54
Dimensione minima delle tubazioni (tubo d'acciaio)[2]	–	DN25/1"	DN25/1"	DN32/1¼"	DN40/1½"	DN50/2"
Temperatura minima consigliato ritorno caldaia	°C	70 °C				

[1]Rispettare le norme e linee guida in materia.
[2]Le suddette dimensioni delle tubazioni sono solo di riferimento come un suggerimento e non sostituisce la progettazione tecnica.

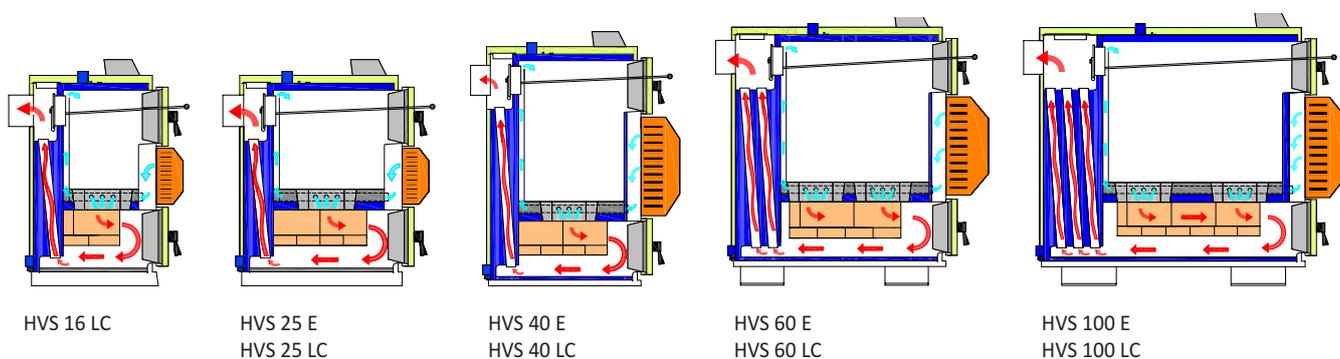
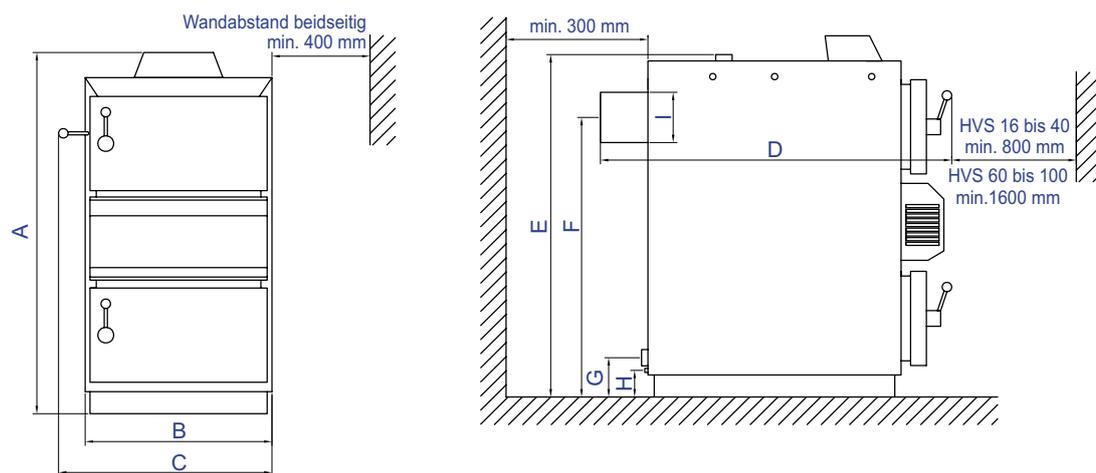
Prezzi IVA Esclusa

HVS 16 LC

HVS 25 E
HVS 25 LC

HVS 40 E
HVS 40 LC

HVS 60 E
HVS 60 LC

HVS 100 E
HVS 100 LC

Articolo	HVS E [Economic]	Codice	Prezzo €
HVS 25 E	Solarbayer-Caldaia a legna da 25 kW potenza nominale	3003021	2.455,00
HVS 40 E	Solarbayer-Caldaia a legna da 40 kW potenza nominale	3003041	3.280,00
HVS 60 E	Solarbayer-Caldaia a legna da 60 kW potenza nominale	3003061	4.835,00
HVS 100 E	Solarbayer-Caldaia a legna da 100 kW potenza nominale	3003101	6.260,00

Articolo	HVS LC [Lambda Control]	Codice	Prezzo €
HVS 16 LC	Solarbayer-Caldaia a legna da 16 kW potenza nominale	3004011	3.270,00
HVS 25 LC	Solarbayer-Caldaia a legna da 25 kW potenza nominale	3004021	3.570,00
HVS 40 LC	Solarbayer-Caldaia a legna da 40 kW potenza nominale	3004041	4.450,00
HVS 60 LC	Solarbayer-Caldaia a legna da 60 kW potenza nominale	3004061	6.300,00
HVS 100 LC	Solarbayer-Caldaia a legna da 100 kW potenza nominale	3004101	8.110,00

Articolo	Set connessioni – Caldaia a legna	Codice	Prezzo €
HVS Kit montaggio	**Raccordi e riduzioni per la fornitura e tubo di collegamento di ritorno** 2x Riduzione da DN 50 (2“) M a DN 40 (1½“) F 2x Connessione MF DN 40 (1½“) 2x Guarnizione DN 40 (1½“) incluso rotolo di canapa e 1 Tubetto Fermit	3300000	42,00

Pacchetti caldaia nelle pagine seguenti →

Pacchetti caldaia – HVS Economic

Nei nostri pacchetti per caldaie a legna Solarbayer vengono generalmente inclusi i serbatoi-puffer stratificati per garantire un confortevole sistema di riscaldamento ed una efficiente e veloce conduzione di calore nella vostra abitazione.

A causa dell'enorme calore prodotto dalla nostra caldaia è inevitabile il montaggio di un serbatoio Puffer.

Deve essere installato come minimo un Puffer con un volume di 55 litri per ogni kW di potenza termica nominale della caldaia.

Per raggiungere un'elevata efficienza tuttavia si consiglia, a seconda dello spazio, di installare un Puffer con volume da 70 a 100 litri per kW di potenza termica nominale della caldaia. Per questo, il nostro serbatoio di accumulo inerziale (Puffer) del tipo SPS ad elevate prestazioni con sistema stratificato brevettato SLS® si adatta al meglio con le nostre caldaie.

La caratteristica di questi sistemi sono i lunghi intervalli tra le cariche di carburante, e l'alta efficienza.

Così otterrete un rendimento ottimale del sistema.

Potete variare i componenti qui presenti a vostra scelta.
I nostri tecnici saranno a vostra completa disposizione.

Composto da:

- **Caldaia a legna Sorlarbayer HVS ECONOMIC**
  [senza regolazione Lambda]
- **Pompa ricircolo anticondensa meccanica**
  con pompa caldaia e saracinesche
- **Sicurezza scarico termico** (¾" IG)
  con sonda e porta sonda a immersione
- **Serbatoio puffer a stratificazione SPS**
  con sistema integrato stratificato SLS®
  (uno dei migliori sistemi di accumulo sul mercato)
- **Vaso di espansione**
  adatto per ogni tipo di serbatoio puffer
- **Valvola di intercettazione e vaso d'espansione**
  Con rubinetti di intercettazione, avviamento e valvola di sicurezza (svoutamento)
- **Gruppo sicurezza caldaia**
  con valvola di sfiato, manometro e valvola di sicurezza
- **Disaeratore riscaldamento**
  Disaeratore per impianti di riscaldamento chiusi
- **Libretto d'uso e manutenzione**

Costi di trasporto:
Saranno comunicati singolarmente al momento dell'offerta.

HVS Economic 25 kW

Articolo	Set caldaia HVS Economic 25 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS E Set 25-1 A	**HVS E Set 25-1** **(Volume puffer 1000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 25 E, Potenza nominale 25 kW 1 x Laddomat pompa ricircolo anticondensa 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 1000 (disponibile con una serpentina, SPS 1000 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 100 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3103010**	**4.010,00**
HVS E Set 25-1 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	**3103011**	**4.095,00**
HVS E Set 25-2 A	**HVS E Set 25-2** **(Volume puffer 1500 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 25 E, Potenza nominale 25 kW 1 x Laddomat pompa ricircolo anticondensa 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 1500 (disponibile con una serpentina, SPS 1500 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 150 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3103020**	**4.435,00**
HVS E Set 25-2 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	**3103021**	**4.620,00**
HVS E Set 25-3 A	**HVS E Set 25-3** **(Volume puffer 1600 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 25 E, Potenza nominale 25 kW 1 x Laddomat pompa ricircolo anticondensa 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 800 (disponibile con una serpentina, SPS 800 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 200 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3103030**	**4.830,00**
HVS E Set 25-3 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	**3103031**	**4.935,00**
HVS E Set 25-3 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	**3103032**	**5.040,00**
HVS E Set 25-4 A	**HVS E Set 25 4** **(Volume puffer 2000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 25 E, Potenza nominale 25 kW 1 x Laddomat pompa ricircolo anticondensa 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 1000 (disponibile con una serpentina,SPS 1000 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 200 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3103040**	**4.970,00**
HVS E Set 25-4 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	**3103041**	**5.055,00**
HVS E Set 25-4 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	**3103042**	**5.140,00**

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

HVS Economic 40 kW

Articolo	Set caldaia HVS Economic 40 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS E Set 40-1 A	**HVS E Set 40-1** **(Volume puffer 2200 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 40 E, Potenza nominale 40 kW 1 x Laddomat pompa ricircolo anticondensa 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 2200 (disponibile con una serpentina SPS 2200 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 300 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3103050**	**5.735,00**
HVS E Set 40-1 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	**3103051**	**5.975,00**
HVS E Set 40-2 A	**HVS E Set 40-2** **(Volume puffer 3000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 40 E, Potenza nominale 40 kW 1 x Laddomat pompa ricircolo anticondensa 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 1500 (disponibile con una serpentina SPS 1500 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 300 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3103060**	**6.600,00**
HVS E Set 40-2 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	**3103061**	**6.785,00**
HVS E Set 40-2 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	**3103062**	**6.970,00**

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

Altri set caldaia sono disponibili nella pagina successiva →

HVS Economic 60 kW

Articolo	Set caldaia HVS Economic 60 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS E Set 60-1 A	**HVS E Set 60-1** **(Volume puffer 4400 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 60 E, Potenza nominale 60 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 2200 (disponibile con una serpentina SPS 2200 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 500 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	3103110	9.395,00
HVS E Set 60-1 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	3103111	9.630,00
HVS E Set 60-1 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	3103112	9.875,00
HVS E Set 60-2 A	**HVS E Set 60-2** **(Volume puffer 5000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 60 E, Potenza nominale 60 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 5000 (disponibile con una serpentina SPS 5000 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 500 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	3103120	10.070,00
HVS E Set 60-2 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	3103121	10.320,00

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

HVS Economic 100 kW

Articolo	Set caldaia HVS Economic 100 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS E Set 100-1 A	**HVS E Set 100-1** **(Puffervolumen 6000 Liter)** 1 x Solarbayer HVS 60 E, Potenza nominale 60 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 3000 (disponibile con una serpentina SPS 3000 S*) 2 x Vaso d'espansione riscaldamento 300 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	3103130	13.130,00
HVS E Set 100-1 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	3103131	13.430,00
HVS E Set 100-1 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	3103132	13.730,00

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

Osservare le norme VDI 2035, foglio 1, "Evitare danni negli impianti di riscaldamento ad acqua calda"

Unità di riempimento e rabbocco "Acqua Stationär"
Montaggio stazionario dell'unità compatta di riempimento per addolcimento dell'acqua di rete del circuito di riscalda-mento in riferimento alle norme VDI2035, foglio 1. Inclusa la cartuccia intercambiabile in resina ad alte prestazioni

Codice	5000150
Prezzo €	390,00

Unità mobile di riempimento per impianti di riscaldamento.
mpianto mobile a carrello, per produzione di acqua da riscalda-mento addolcita e liquido di rabbocco in riferimento alle norme VDI2035, foglio 1.Incluso di un contenitore di rigenerazione

Codice	5000100
Prezzo €	2.480,00

Set caldaie a legna HVS LC **alle pagine 42-44** →

Prezzi IVA Esclusa

Accessori

Pedane caldaia, cassetta ceneri, set canna fumaria, set connessioni da abbinare ai pacchetti caldaia HVS E ed LC

Articolo	Set connessioni – Caldaia a legna	Codice	Prezzo €
HVS kit montaggio	**Raccordi e riduzioni per la fornitura e tubo di collegamento di ritorno** 2x Riduzione da DN 50 (2") M a DN 40 (1½") F 2x Connessione MF DN 40 (1½") 2x Guarnizione DN 40 (1½") incluso rotolo di canapa e 1 Tubetto Fermit	3300000	42,00

Articolo	Pedana caldaia	Codice	Prezzo €
Pedana caldaia	**Pedana caldaia (adatta per HVS 16, HVS 25, HVS 40)** Altezza ca. 150 mm	3300010	55,00

Articolo	Cassetta raccogli cenere	Codice	Prezzo €
Cassetta raccogli cenere	Cassetta raccogli cenere	3300011	30,00

Articolo	Set canna fumaria 160 mm	Codice	Prezzo €
RR 160-set	**Set canna fumaria, Ø 160 mm,** composto da: 2 x canna fumaria curva a 90° con apertura per la pulizia, 1 x rivestimento per parete, 2 x canna fumaria dritta 500 mm	5300100	114,00
RR 160-Set con limitatore	**Set canna fumaria con limitatore di tiraggio, Ø 160 mm,** composta da: 2 x canna fumaria curva a 90° con apertura per la pulizia, 1 x rivestimento per parete, 1 x canna fumaria dritta 500 mm, 1 x canna fumaria dritta 500 mm con limitatore di tiraggio	5300150	202,00

Articolo	Set canna fumaria 200 mm	Codice	Prezzo €
RR 200-set	**Set canna fumaria, Ø 200 mm,** composto da: 2 x canna fumaria curva a 90° con apertura per la pulizia, 1 x rivestimento per parete, 2 x canna fumaria dritta 500 mm	5300200	130,00
RR 200-Set con limitatore	**Set canna fumaria con limitatore di tiraggio, Ø 200 mm,** composta da: 2 x canna fumaria curva a 90° con apertura per la pulizia, 1 x rivestimento per parete, 1 x canna fumaria dritta 500 mm, 1 x canna fumaria dritta 500 mm con limitatore di tiraggio	5300250	220,00

Pacchetti caldaia – HVS Lambda control

Nei nostri pacchetti per caldaie a legna Solarbayer vengono generalmente inclusi i serbatoi-puffer stratificati per garantire un confortevole sistema di riscaldamento ed una efficiente e veloce conduzione di calore nella vostra abitazione.

A causa dell'enorme calore prodotto dalla nostra caldaia è inevitabile il montaggio di un serbatoio Puffer.

Deve essere installato come minimo un Puffer con un volume di 55 litri per ogni kW di potenza termica nominale della caldaia.

Per raggiungere un'elevata efficienza tuttavia si consiglia, a seconda dello spazio, di installare un Puffer con volume da 70 a 100 litri per kW di potenza termica nominale della caldaia. Per questo, il nostro serbatoio di accumulo inerziale (Puffer) del tipo SPS ad elevate prestazioni con sistema stratificato brevettato SLS® si adatta al meglio con le nostre caldaie.

La caratteristica di questi sistemi sono i lunghi intervalli tra le cariche di carburante, e l'alta efficienza.

Così otterrete un rendimento ottimale del sistema.

Potete variare i componenti qui presenti a vostra scelta.
I nostri tecnici saranno a vostra completa disposizione.

Composto da:

- **Caldaia a legna Sorlarbayer HVS LAMBDA CONTROL** [conregolazione Lambda]
- **Pompa elettronica ricircolo anticondensa (classe energetica A)** con pompa caldaia e saracinesche
- **Sicurezza scarico termico** (¾" IG) con sonda e porta sonda a immersione
- **Serbatoio puffer a stratificazione SPS** con sistema integrato stratificato SLS® (uno dei migliori sistemi di immagazzinaggio sul mercato)
- **Vaso di espansione** adatto per ogni tipo di serbatoio puffer
- **Valvola di intercettazione e vaso d'espansione** Con rubinetti di intercettazione, avviamento e valvola di sicurezza (svoutamento)
- **Gruppo sicurezza caldaia** con valvola di sfiato, manometro e valvola di sicurezza
- **Disaeratore riscaldamento** Disaeratore per impianti di riscaldamento chiusi
- **Libretto d'uso e manutenzione**

Costi di trasporto:
Saranno comunicati singolarmente al momento dell'offerta.

HVS Lambda Control 16 kW

Articolo	Set caldaia HVS LambdaControl 16 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS LC Set 16-1 A	**HVS LC Set 16-1** **(Volume puffer 1000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 16 LC, Potenza nominale 16 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 1000 (disponibile con serpentina, SPS 1000 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 100 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3104010**	**5.100,00**
HVS LC Set 16-1 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	**3104011**	**5.185,00**
HVS LC Set 16-2 A	**HVS LC Set 16-2** **(Volume puffer 1500 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 16 LC, Potenza nominale 16 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 1500 (disponibile con serpentina, SPS 1500 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 150 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3104020**	**5.530,00**
HVS LC Set 16-2 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	**3104021**	**5.720,00**

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

HVS Lambda Control 25 kW

Articolo	Set caldaia HVS LambdaControl 25 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS LC Set 25-1 A	**HVS LC Set 25-1** **(Volume puffer 1000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 25 LC, Potenza nominale 25 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 1000 (disponibile con serpentina, SPS 1000 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 100 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento **Questo set è predisposto per un impianto già predisposto con un serbatoio di almeno 500 L.**	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3104030**	**5.410,00**
HVS LC Set 25-1 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	**3104031**	**5.500,00**
HVS LC Set 25-2 A	**HVS LC Set 25-2** **(Volume puffer 1500 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 25 LC, Potenza nominale 25 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 1500 (disponibile con serpentina, SPS 1500 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 150 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3104040**	**5.830,00**
HVS LC Set 25-2 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	**3104041**	**6.020,00**
HVS LC Set 25-3 A	**HVS LC Set 25-3** **(Volume puffer 1600 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 25 LC, Potenza nominale 25 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 800 (disponibile con serpentina, SPS 800 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 200 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3104050**	**6.230,00**
HVS LC Set 25-3 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	**3104051**	**6.330,00**
HVS LC Set 25-3 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	**3104052**	**6.440,00**
HVS LC Set 25-4 A	**HVS LC Set 25-4** **(Volume puffer 2000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 25 LC, Potenza nominale 25 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 1000 (disponibile con serpentina, SPS 1000 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 200 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	**3104060**	**6.370,00**
HVS LC Set 25-4 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	**3104061**	**6.455,00**
HVS LC Set 25-4 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	**3104062**	**6.540,00**

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

Altri set caldaia sono disponibili nella pagina successiva →

HVS Lambda Control 40 kW

Articolo	Set caldaia HVS LambdaControl 40 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS LC Set 40-1 A	**HVS LC Set 40-1** **(Volume puffer 2200 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 40 LC, Potenza nominale 40 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 2200 (disponibile con serpentina, SPS 2200 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 300 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	3104070	7.185,00
HVS LC Set 40-1 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	3104071	7.425,00
HVS LC Set 40-2 A	**HVS LC Set 40-2** **(Volume puffer 3000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 40 LC, Potenza nominale 40 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 1500 (disponibile con serpentina, SPS 1500 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 300 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	3104080	8.050,00
HVS LC Set 40-2 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	3104081	8.235,00
HVS LC Set 40-2 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	3104082	8.420,00

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

HVS Lambda Control 60 kW

Articolo	Set caldaia HVS LambdaControl 60 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS LC Set 60-1 A	**HVS LC Set 60-1** **(Volume puffer 4400 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 60 LC, Potenza nominale 60 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 2200 (disponibile con serpentina, SPS 2200 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 500 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	3104090	10.540,00
HVS LC Set 60-1 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	3104091	11.090,00
HVS LC Set 60-1 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	3104092	11.330,00
HVS LC Set 60-2 A	**HVS LC Set 60-1** **(Volume puffer 5000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 60 LC, Potenza nominale 60 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 1 x Puffer a stratificazione SPS 5000 (disponibile con serpentina, SPS 5000 S*) 1 x Vaso d'espansione riscaldamento 500 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	3104100	11.520,00
HVS LC Set 60-2 B		Variante B* (Puffer con serpentina)	3104101	11.775,00

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

HVS Lambda Control 100 kW

Articolo	Set caldaia HVS LambdaControl 100 kW	Variante	Codice	Prezzo €
HVS LC Set 100-1 A	**HVS LC Set 100-1** **(Volume puffer 6000 Litri)** 1 x Solarbayer HVS 100 LC, Potenza nominale 100 kW 1 x Laddotronic pompa elettronica ricircolo anticondensa, classe energetica A 1 x Valvola di sicurezza di scarico termico 2 x Puffer a stratificazione SPS 3000 (disponibile con serpentina, SPS 3000 S*) 2 x Vaso d'espansione riscaldamento 300 Litri, 1 x 50 Litri, incl. valvole d'intercettazione 1 x Gruppo sicurezza caldaia 1 x Disaeratore riscaldamento	Variante A (Puffer senza serpentina)	3104110	14.970,00
HVS LC Set 100-1 B		Variante B* (Un serbatoio con serpentina)	3104111	15.270,00
HVS LC Set 100-1 C		Variante C* (Entrambi i serbatoi con serpentina)	3104112	15.570,00

Il puffer incluso nel set viene fornito con 100 mm di isolamento in schiuma morbida.
Opzionalmente, si può richiedere l'isolamento con resistenza al fuoco ISO B1.

Prezzi IVA Esclusa

Articolo	Set connessioni – Caldaia a legna	Codice	Prezzo €
HVS kit montaggio	**Raccordi e riduzioni per la fornitura e tubo di collegamento di ritorno** 2x Riduzione da DN 50 (2“) M a DN 40 (1½“) F 2x Connessione MF DN 40 (1½“) 2x Guarnizione DN 40 (1½“) incluso rotolo di canapa e 1 Tubetto Fermit	3300000	42,00

Articolo	Pedana caldaia	Codice	Prezzo €
Pedana caldaia	**Pedana caldaia (adatta per HVS 16, HVS 25, HVS 40)** Altezza ca. 150 mm	3300010	55,00

Articolo	Cassetta raccogli cenere	Codice	Prezzo €
Cassetta raccogli cenere	**Cassetta raccogli cenere**	3300011	30,00

Articolo	Set canna fumaria 160 mm	Codice	Prezzo €
RR 160-set	**Set canna fumaria, Ø 160 mm,** composto da: 2 x canna fumaria curva a 90° con apertura per la pulizia, 1 x rivestimento per parete, 2 x canna fumaria dritta 500 mm	5300100	114,00
RR 160-Set con limitatore	**Set canna fumaria con limitatore di tiraggio, Ø 160 mm,** composta da: 2 x canna fumaria curva a 90° con apertura per la pulizia, 1 x rivestimento per parete, 1 x canna fumaria dritta 500 mm, 1 x canna fumaria dritta 500 mm con limitatore di tiraggio	5300150	202,00

Articolo	Set canna fumaria 200 mm	Codice	Prezzo €
RR 200-set	**Set canna fumaria, Ø 200 mm,** composto da: 2 x canna fumaria curva a 90° con apertura per la pulizia, 1 x rivestimento per parete, 2 x canna fumaria dritta 500 mm	5300200	130,00
RR 200-Set con limitatore	**Set canna fumaria con limitatore di tiraggio, Ø 200 mm,** composta da: 2 x canna fumaria curva a 90° con apertura per la pulizia, 1 x rivestimento per parete, 1 x canna fumaria dritta 500 mm, 1 x canna fumaria dritta 500 mm con limitatore di tiraggio	5300250	220,00

Prezzi IVA Esclusa

Valvola di sicurezza di scarico termico DN 20 (¾")

con sonda e porta sonda DN 15 (½")

Dati tecnici:
Lunghezza del capillare: 1300 mm
Temperatura minima d'esercizio: - 10 °C
Temperatura massima d'esercizio: 110 °C
Temperatura di reazione: 97 °C +/- 2 °C
Pressione d'esercizio: 10 bar
Max. Rendimento: 6,5 m³/h

Articolo	Valvola di sicurezza di scarico termico	Codice	Prezzo €
Sicurezza scarico termico	**Valvola di sicurezza scarico termico DN 20 (¾")** con sonda e porta sonda DN 15 (½")	3300001	59,00

Termostato gas esausti

Per il monitoraggio della temperatura dei fumi di scarico.

Il termostato può essere utilizzato anche per i gas esausti di caldaie a gas o gasolio oltre alle caldaie a legna Solarbayer.

Dati tecnici:
Valore limite di serie: +20°C...+400°C (impostazione originale di fabbrica +120°C)
Omologazione di temperatura ambiente sulla sonda: max. +700 °C
Omologazione di temperatura ambiente sul commutatore: max. +80°C, min. -50°C

Articolo	Termostato gas esausti	Codice	Prezzo €
Termostato gas esausti	**Termostato gas esausti** per il monitoraggio della temperatura dei fumi di scarico	3300008	80,00

Regolatore di carico

Preassemblato, unità compatta con pompa di circolazione.
Per il trasferimento di temperatura controllata tra puffer.
Completamente cablato con hot box in EPP, pannelli isolanti bianchi.

Valvole di intercettazione con del freno a gravità integrato e termometro 0-120 °C
Dimensioni scatola: 150 x 355 x 180 mm (LxHxP)
Connessioni: DN 25 (1" F)
Ingombro longitudinale: ca. 370 mm
Massima pressione d'esercizio: 6 bar
Massima temperatura d'esercizio: 95 °C

Pompa di circolazione:
Tipo di pompa : Wilo Yonos PARA RS 25/6 RKA M (Indice efficienza energetica ≤ 0.20)
Alimentazione: 230 V / 50 Hz (Cavo da 1.5 m incluso)
Consumo: 3-45 W
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento F
Circuito di riscaldamento con interruttore

Differenziale di controllo:
1 Pz. Differenziale di temperatura con termostato,
2 Pz. Sonda PT 1000 con manuale d'utilizzo e schema elettrico

Articolo	Regolatore di carico	Codice	Prezzo €
Regolatore di carico	**Regolatore di carico** Fornito con differenziale di temperatura e due sonde PT 1000	3300014	360,00

Disaeratore

Disaeratore per sistema d'acqua tecnica, fino a 120 °C ed una pressione massima di 10 bar.

Dati Tecnici:
- Robusto corpo in ottone con filettatura interna
- Completo di anelli PALL di V2A con superficie di contatto molto ampia per il flusso di ventilazione
- Valvola di sfiato con serratura
- La valvola di sfiato viene chiusa con la regolazione

Articolo	Disaeratore	Codice	Prezzo €
Disaeratore 1“	**Disaeratore Riscaldamento 1“ Filetto femmina** (incl. scatola isolante in EPP) Dimensioni con isolamento (PxHxL): 117 x 207 x 110 mm	3300012	83,00
Disaeratore 1½“	**Disaeratore Riscaldamento 1½“ Filetto femmina** (incl. scatola isolante in EPP) Dimensioni con isolameno (PxHxL): 121 x 227 x 116 mm	3300013	110,00

KS 25

Distributore di piccole dimensioni con box di isolamento, per caldaie fino a 50 kW

Dati tecnici:
Connessioni: DN 25 (1" IG)
Campo di visualizzazione manometro 1-4 bar
Valvola automatica di sfogo
Valvola di sicurezza 2,5 bar

Articolo	KS 25	Codice	Prezzo €
KS 25	**Gruppo di sicurezza caldaia KS 25** Distributore di piccole dimensioni con box di isolamento	3300006	30,00

KS 25/100

Distributore di piccole dimensioni con box di isolamento, per caldaie fino a 100 kW

Dati tecnici:
Connessioni: DN 25 (1" IG)
Campo di visualizzazione manometro 1-4 bar
Valvola automatica di sfogo
Valvola di sicurezza 3 bar

Articolo	KS 25/100	Codice	Prezzo €
KS 25/100	**Gruppo di sicurezza caldaia KS 25/100** Distributore di piccole dimensioni con box di isolamento	3300007	42,00

Prezzi IVA Esclusa

Laddomat 21-60

Unità compatta pronta per il montaggio, adatta per caldaie con potenza nominale fino a 50 kW per un funzionamento ottimale con un serbatoio di accumulo. Cartuccia termostatica (Patrone) con temperatura di 72 °C di serie (altre temperature disponibili).

Con questa unità la caldaia raggiunge, velocemente, la temperatura ottimale di funzionamento. L'acqua fredda dal serbatoio viene pre-riscaldata per una migliore protezione della caldaia contro la corrosione da condensazione. Il serbatoio d'accumulo infine viene caricato ad un'alta ed uniforme temperatura.

Dati Tecnici:
Connessioni:
3 x Valvola a sfera (Dado 1 ½ " M a guarnizione piatta raccordo a compressione x 28 mm)
Massima pressione d'esercizio: 10 bar
Massima temperatura d'esrcizio: 110 °C

Pompa di circolazione (Laddomat 21-60):
Tipo di pompa: Laddomat LM-6C
Alimentazione: 230 V / 50 Hz (Cavo non incluso)
Consumo energetico: 40-90 W
Grado di protezione: IP 44
Classe d'isolamento H
Circuito di riscaldamento a 3 velocità

Articolo	Laddomat 21-60	Codice	Prezzo €
Laddomat 21-60	**Laddomat regolatore di temperatura ritorno caldaia 21-60** **Composto da:** Laddomat pacchetto completo (Pompa, Raccordi, Termometri)	3300100	320,00

Immagine	Articolo	Laddomat – Accessori	Codice	Prezzo €
	Laddomat Patrone	Cartuccia termostatica 63 °C Cartuccia termostatica 72 °C Cartuccia termostatica 78 °C Cartuccia termostatica 83 °C Cartuccia termostatica 87 °C	3300101 3300102 3300103 3300104 3300105	39,00
	Termometro Laddomat	Termometro di ricambio per Laddomat	3300107	8,00

Laddomat 21-60-A

Unità compatta pronta per il montaggio, adatta per caldaie con potenza nominale fino a 50 kW
Per un funzionamento ottimale con un serbatoio di accumulo. Cartuccia termostatica (Patrone) con temperatura di 72 °C di serie (altre temperature disponibili).

Con questa unità la caldaia raggiunge, velocemente, la temperatura ottimale di funzionamento. L'acqua fredda dal serbatoio viene pre-riscaldata per una migliore protezione della caldaia contro la corrosione da condensazione. Il serbatoio d'accumulo infine viene caricato ad un'alta ed uniforme temperatura.

Dati Tecnici:
Connessioni:
3 x Valvola a sfera (Dado 1 ½ " M a guarnizione piatta x 1¼" F)
Massima pressione d'esercizio: 10 bar
Massima temperatura d'esrcizio: 110 °C

Pompa di circolazione (Laddomat 21-60-A):
PTipo di pompa: Laddomat LM-6A (Indice di efficienza energetica ≤ 0.20)
Alimentazione: 230 V / 50 Hz (Cavo non incluso)
Consumo energetico: 16-50 W
SGrado di protezione: IP 44
Classe d'isolamento H
Circuito di riscaldamento a 3 velocità

Articolo	Laddomat 21-60 A	Codice	Prezzo €
Laddomat 21-60 A	**Laddomat regolatore di temperatura ritorno caldaia 21-60 A** (Classe efficienza energetica A) **Composto da:** Laddomat pacchetto completo (Pompa, Raccordi, Termometri)	3300160	390,00

Regolamento EG n. 641/2009: requisiti di efficienza energetica delle pompe di riscaldamento

1. A partire dal 1 gennaio 2013 l'indice di efficienza energetica (EEI) di pompe di circolazione esterne a rotore bagnato, eccetto pompe di circolazione esterne a rotore bagnato che sono equipaggiate appositamente per circuiti primari di impianti solari termici e di pompe di calore, non può superare il valore di 0,27.
2. A partire dal 1 agosto 2015 l'indice di efficienza energetica (EEI) calcolato di pompe di circolazione esterne con rotore bagnato e di pompe di circolazione con rotore bagnato integrate in prodotti, non può superare il valore di 0,23.

LaddoTRONIC 25/7-A

Unità compatta pronta per il montaggio, per un funzionamento ottimale di un impianto con caldaia e serbatoio. Controllo elettronico con una temperatura di apertura regolabile (impostazione di fabbrica 70 ° C).

Con questa unità la caldaia raggiunge, velocemente, la temperatura ottimale di funzionamento. L'acqua fredda dal serbatoio viene pre-riscaldata per una migliore protezione della caldaia contro la corrosione da condensazione. Il serbatoio d'accumulo infine viene caricato ad un'alta ed uniforme temperatura. Qual'ora l'impianto non richiedesse più calore, esso sarà stoccato nel serbatoio d'accumulo, con un trasferimento affidabile del calore in eccesso.

Dati tecnici:
Connessioni: 3 x Valolve a sfera con termometro (1½" M A tenuta piana x 1" F)
Massima pressione d'esercizio: 6 bar
Massima temperatura d'esercizio: 95 °C

Pompa di circolazione:
Tipo di pompa: Wilo Yonos PARA RS 25/6 RKA M (indice efficienza energetica ≤ 0.20)
Alimentazione: 230 V / 50 Hz (Cavo di alimentazione da 1.5 m incluso)
Consumo energetico: 3-45 W
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento F
Circuito di riscaldamento con interruttore

Servomotore:
Tensione di alimentazione: 24 ± 10% VAC, 50/60 Hz, 230 ± 10% VAC, 50 Hz
Grado di protezione: IP 41
Input 24 VAC: 3 VA
Input 230 VAC: 10 VA

LaddoTRONIC 25/7-A

Per caldaie con potenza fino a 50 kW
(HVS 16, HVS 25, HVS 40)

Articolo	LaddoTRONIC 25/7-A	Codice	Prezzo €
LaddoTRONIC 25/7-A	**LaddoTRONIC 25/7-A,** per caldaie fino a 50 kW **Composto da:** LaddoTRONIC pacchetto completo (Miscelatore, Motore miscelatore, Pompa, Valvole a sfera con termometro), adattatore di rete (230 /24 VAC, Cavo alimentazione ca. 1,5 m), Sonda di mandata	3300131	605,00

Regolamento EG n. 641/2009: requisiti di efficienza energetica delle pompe di riscaldamento

1. A partire dal 1 gennaio 2013 l'indice di efficienza energetica (EEI) di pompe di circolazione esterne a rotore bagnato, eccetto pompe di circolazione esterne a rotore bagnato che sono equipaggiate appositamente per circuiti primari di impianti solari termici e di pompe di calore, non può superare il valore di 0,27.
2. A partire dal 1 agosto 2015 l'indice di efficienza energetica (EEI) calcolato di pompe di circolazione esterne con rotore bagnato e di pompe di circolazione con rotore bagnato integrate in prodotti, non può superare il valore di 0,23.

Prezzi IVA Esclusa

LaddoTRONIC 32/80-A

Unità compatta pronta per il montaggio, per un funzionamento ottimale di un impianto con caldaia e serbatoio. Controllo elettronico con una temperatura di apertura regolabile (impostazione di fabbrica 70 ° C).

Con questa unità la caldaia raggiunge, velocemente, la temperatura ottimale di funzionamento. L'acqua fredda dal serbatoio viene pre-riscaldata per una migliore protezione della caldaia contro la corrosione da condensazione. Il serbatoio d'accumulo infine viene caricato ad un'alta ed uniforme temperatura. Qual'ora l'impianto non richiedesse più calore, esso sarà stoccato nel serbatoio d'accumulo, con un trasferimento affidabile del calore in eccesso.

Dati tecnici:
Connessioni: 3 x Valolve a sfera con termometro (2" M A tenuta piana x 1¼" F)
Massima pressione d'esercizio: 6 bar
Massima temperatura d'esercizio: 95 °C

Pompa di circolazione:
Tipo di pompa: Wilo Stratos PARA RS 30/1-8 T3 (Indice efficienza energetica ≤ 0.23)
Alimentazione: 230 V / 50/60 Hz (Cavo di alimentazione da 1.5 m incluso)
Consumo energetico: 3-45 W
Grado di protezione: IP X4D
Classe d'isolamento F
Circuito di riscaldamento con interruttore

Servomotore:
Tensione di alimentazione: 24 ± 10% VAC, 50/60 Hz, 230 ± 10% VAC, 50 Hz
Grado di protezione: IP 41
Input 24 VAC: 3 VA
Input 230 VAC: 10 VA

LaddoTRONIC 32/80-A

Per caldaie fino a 120 kW
(HVS 60, HVS 100)

Articolo	LaddoTRONIC 32/80-A	Codice	Prezzo €
LaddoTRONIC 32/80-A	**LaddoTRONIC 32/80-A,** per caldaie fino a 120 kW **Composto da:** LaddoTRONIC pacchetto completo (Miscelatore, Motore miscelatore, Pompa, Valvole a sfera con termometro), adattatore di rete (230 /24 VAC, Cavo alimentazione ca. 1,5 m), Sonda di mandata	3300141	970,00

Regolamento EG n. 641/2009: requisiti di efficienza energetica delle pompe di riscaldamento

1. A partire dal 1 gennaio 2013 l'indice di efficienza energetica (EEI) di pompe di circolazione esterne a rotore bagnato, eccetto pompe di circolazione esterne a rotore bagnato che sono equipaggiate appositamente per circuiti primari di impianti solari termici e di pompe di calore, non può superare il valore di 0,27.
2. A partire dal 1 agosto 2015 l'indice di efficienza energetica (EEI) calcolato di pompe di circolazione esterne con rotore bagnato e di pompe di circolazione con rotore bagnato integrate in prodotti, non può superare il valore di 0,23.

Ventilatore gas di scarico

Per un'ottimale espulsione dei fumi di scarico durante il caricamento della camera di combustione. In modo da raggiungere così una riduzione di emissione di fumi dalla porta di carico del serbatoio.

Dati tecnici:
Giri del motore: 2560 [1/min]
Potenza motore: 80 [W
Tensione di rete: 230 [V]
Frequenza di rete: 50 [Hz]
Grado di protezione: IP 44
Portata d'aria del ventilatore: 475 [m³/h]
Massima temperatura di scarico: 350 [°C]
Massima temperatura d'esercizio ambiente: 40 [°C]

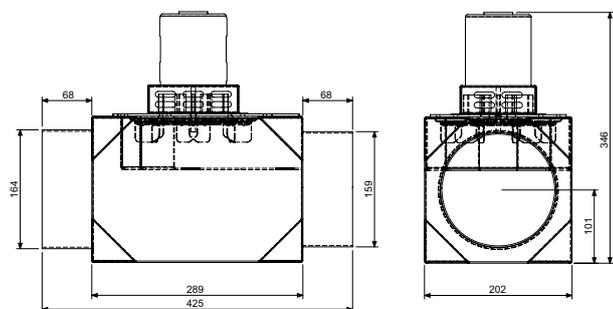
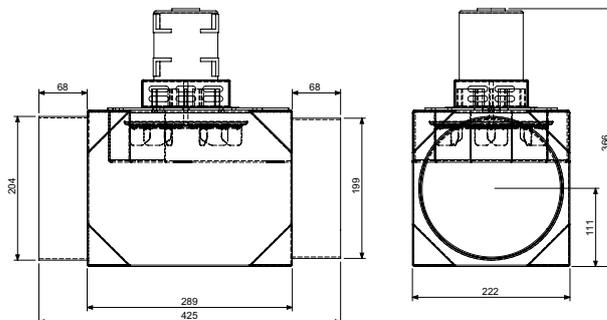
Ventilatore gas di scarico 160 mm

Ventilatore gas di scarico 200 mm

Articolo	Ventilatore gas di scarico	Codice	Prezzo €
Ventilatore gas di scarico	**Solarbayer Ventilatore gas di scarico 160 mm** Adatto per HVS 16/25 Sezione camino: 160 mm	3300002	320,00
	Solarbayer Ventilatore gas di scarico 200 mm Adatto per HVS 40 in su Sezione camino: 200 mm	3300003	320,00

Immagine	Articolo	Ventilatore gas di scarico - Ricambi	Codice	Prezzo €
	Elica ventilatore gas di scarico	**Elica ventilatore gas di scarico** Per entrambe i modelli di ventilatore da 160 e 200 mm (solo ventola, senza motore)	3900010	28,00
	Motore ventilatore gas di scarico 1	**Motore ventilatore gas di scarico** Fornito con ventola	3900011	227,00
	Motore ventilatore gas di scarico 2	**Motore ventilatore gas di scarico** Fornito con ventola	3900012	227,00

Prezzi IVA Esclusa

Kit ricambio centralina

Per sostituire la centralina di regolazione serie “HVS T” con la nuova serie “HVS E”. IL software si può adattare sia per la serie “HVS T” così come per la serie “HVS E”

Il Kit di ricambio è composto dai seguenti componenti:

- Cassetta centralina
- AK 3000 S (Scheda madre)
- AK 3000 D (Scheda display e funzioni)
- Set cavi ventilatori
- Limitatore temperatura di sicurezza STB
- Sonda caldaia PT1000
- Sonda caldaia gas di scarico PT1000 con porta sonda
- Sonda serbatoio PT1000
- Istruzioni per il montaggio

Articolo	Centralina elettronica di regolazione aggiornata HVS E [Economic]	Codice	Prezzo €
HVE Nachrüstsatz	**Centralina elettronica di regolazione aggiornata, ricambio** Adatta a tutte le caldaie di serie HVS T	3900020	605,00

Con questo kit di espansione, la serie "HVS T" può essere convertita a caldaia "HVS E".

Kit trasformazione sonda Lambda

Per sostituire la centralina di regolazione serie “HVS E” con la nuova serie “HVS LC”.

Il kit di trasformazione è composto da:

- AK 3000 B (modulo batterie)
- AK 3000 L (scheda Lambda)
- Cavo di comunicazione (collegamento tra scheda Lambda e scheda centralina)
- Cavo del servomotore
- Servomotore (motore per regolazione aria secondaria)
- Cavo di aimentazione scheda Lambda
- Scatola di connessione scheda Lambda (incl. cavo di collegamento)
- Sonda Lambda
- Scatola supporto ventilazione
- Binari scorrimento cablaggi

Articolo	Kit trasformazione sonda Lambda	Codice	Prezzo €
HVE Lambda-kit trasformazione HVS 25-40	**Kit trasformazione sonda Lambda** Adatto per serie HVS 25 E ed HVS 40 E	3903005	925,00
HVE Lambda-kit trasformazione HVS 60-100	**Kit trasformazione sonda Lambda** Adatto per serie HVS 60 E ed HVS 100 E	3903007	960,00

Questo kit di ricambi non si adatta alla serie “HVS T”.

Le parti usuranti più comuni nelle caldaie HVS

Solo nella versione HVS 16 LC:

Sia nella parte destra che nella parte sinistra della camera di combustione, si trovano 3 mattoni refrattari.

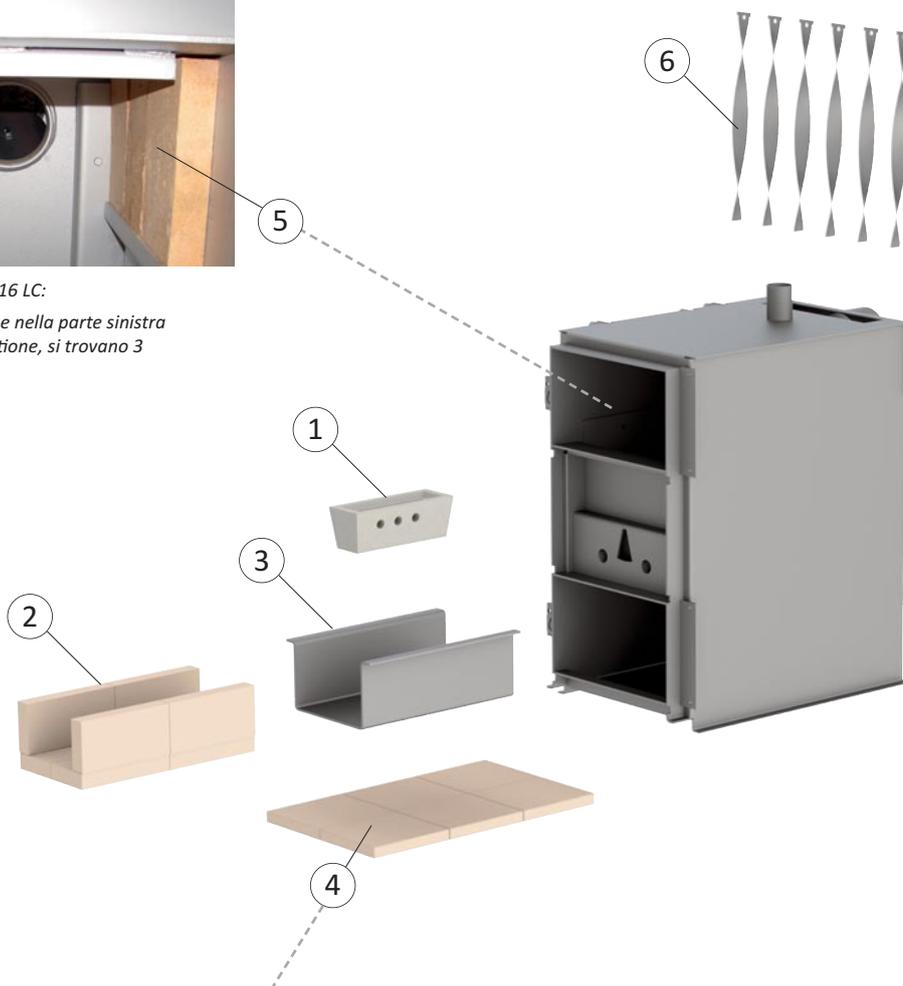
6

5

1

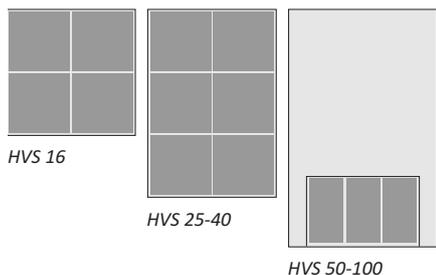
3

2

4

Posizione del basamento refrattario posto sulla base della caldaia

HVS 16

HVS 25-40

HVS 50-100

Parti di ricambio per tutti i tipi di caldaie a legna

Insieme alla caldaia troverete un listino con le parti di ricambio per tutti i tipi di caldaie a legna Solarbayer.

Per ordinare le parti di ricambio a voi necessarie, Vi chiediamo gentilmente di indicarci il tipo di caldaia, l'anno di costruzione e se possibile il numero di consegna del documento di trasporto (DDT).

Prezzi IVA Esclusa

N°	Parti di ricambio	HVS 16 LC	HVS 25 E/LC	HVS 40 E/LC	HVS 50 E	HVS 60 E/LC	HVS 80 E	HVS 100 E/LC	Codice	Prezzo €
1	**Ugello HVS** Bruciatore Ceramico Prezzo unitario Quantità necessaria	● 1	● 1	● 1	● 2	● 2	● 2	● 2	3901060	66,00
2	**Mattoni refrattari per camera di combustione** Prezzo unitario Quantità necessaria	● 5	● 8	● 8	● 9	● 9	● 13	● 13	3901061	6,50
3	**Vasca metallica HVS 16 LC** Vassoio da far scorrere	●	○	○	○	○	○	○	3903063	76,00
	Vasca metallica HVS 25-40 E/LC Vassoio da far scorrere	○	●	●	○	○	○	○	3903064	100,00
	Vasca metallica HVS 50, 60 E/LC Vassoio da far scorrere	○	○	○	●	●	○	○	3901064	76,00
	Vasca metallica HVS 80 E, 100 E/LC Vassoio da far scorrere	○	○	○	○	○	●	●	3901065	93,00
4	**Basamento refrattario camera inferiore HVS 16-40 E/LC** Prezzo unitario Quantità necessaria	● 4	● 6	● 6	○ –	○ –	○ –	○ –	3901062	10,50
	Basamento refrattario camera inferiore HVS 50-100 E/LC Prezzo unitario Quantità necessaria	○ –	○ –	○ –	● 3	● 3	● 3	● 3	3901069	6,50
5	**Mattoni refrattariper camera di combustion HVS 16 LC** (solo per HVS 16 LC) Prezzo unitario Quantità necessaria	● 6	○ –	○ –	○ –	○ –	○ –	○ –	3901061	6,50
6	**Turbolatori HVS 16-25 E/LC** Prezzo unitario Quantità necessaria	● 6	● 6	○ –	○ –	○ –	○ –	○ –	3901090	10,00
	Turbulatori HVS 40-100 E/LC Prezzo unitario Quantità necessaria	○ –	○ –	● 6	● 16	● 16	● 16	● 24	3901091	15,00

● Adatta per il tipo di caldaia specificata; ○ Non adatto alla caldaia specificata / Non disponibile per questo modello

Immagine	Articolo	Pasta di rame	Codice	Prezzo €
	Pasta di rame	**Pasta di rame** Per lubrificazione di parti mobili della porta della caldaia(cerniere, perni) resistente fino a temperature di ca. 1.100 °C	3300009	5,50